



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

BIOTA PENEMPEL YANG BERASOSIASI DI KAWASAN MANGROVE REHABILITASI PANTAI IBOIH KECAMATAN SUKAKARYA KOTA SABANG

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2017 dan bertujuan untuk mengetahui jenis biota penempel yang berasosiasi di kawasan mangrove rehabilitasi Pantai Iboih, Kecamatan Sukakarya Kota Sabang. Metode yang digunakan adalah purposive sampling dimana kawasan penelitian dibagi atas 3 stasiun, dan setiap stasiun dilakukan tiga kali pengulangan. Pengambilan data dilakukan menggunakan petak kuadrat dengan ukuran 10 m x 10 m pada semua stasiun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kawasan pantai Iboih Kecamatan Sukakarya Kota Sabang ditemukan 4 spesies biota penempel yaitu: *Saccostrea cucullata*, *Littorina Scabra*, *Littorina sp.* dan *Uca sp.* Kelimpahan Biota Penempel berkisar antara 0,31 sampai dengan 12,73 ind/m², dan kerapatan mangrove berkisar antara 0,20 sampai dengan 0,12 ind/m². Faktor Fisika Kimia memperlihatkan nilai salinitas, DO, suhu dan pH masih dalam kondisi normal.

Kata Kunci: Biota penempel, Pantai Iboih, Kota Sabang, Mangrove.

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2017 dan bertujuan untuk mengetahui jenis biota penempel yang berasosiasi di kawasan mangrove rehabilitasi Pantai Iboih, Kecamatan Sukakarya Kota Sabang. Metode yang digunakan adalah purposive

sampling dimana kawasan penelitian dibagi atas 3 stasiun, dan setiap stasiun dilakukan tiga kali pengulangan. Pengambilan data dilakukan menggunakan petak kuadrat dengan ukuran 10 m x 10 m pada semua stasiun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kawasan pantai Iboih Kecamatan Sukakarya Kota Sabang ditemukan 4 spesies biota penempel yaitu: *Saccostrea cucullata*, *Littorina Scabra*, *Littorina sp.* dan *Uca sp.* Kelimpahan Biota Penempel berkisar antara 0,31 sampai dengan 12,73 ind/m²

, dan kerapatan mangrove berkisar antara 0,20 sampai dengan 0,12 ind/m²

. Faktor Fisika Kimia memperlihatkan nilai salinitas, DO, suhu dan pH masih dalam kondisi normal.

Kata Kunci: Biota penempel, Pantai Iboih, Kota Sabang, Mangrove.